Diana Carolina García Borunda

Medicina Basada en evidencias

17/09/2012

**Análisis de Pruebas Diagnosticas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prueba** | **Formula** | **Desarrollo** | **Resultado** |
| *Sensibilidad* | a/a+c | 17/17+28 | 0.37 (37%) |
| *Especificidad* | d/b+d | 53/2+53 | 0.96 (96%) |
| *Exactitud* | a+d/a+b+c+d | 17+53/17+2+28+53 | 0.70 (70%) |
| *Valor Predictivo Positivo* | a/a+b | 17/17+2 | 0.89 (89%) |
| *Valor Predictivo Negativo* | d/c+d | 53/28+53 | 0.65 (65%) |
| *Prevalencia* | a+c/a+b+c+d | 17+28/17+2+28+53 | 0.45 (45%) |

**¿Hubo un estándar de referencia (de oro) de la cual se comparo la prueba de estudio?**

Sí, se comparo el diagnostico de: punción, biopsia pleural para el cultivo microbiológico y el estudio histológico que tiene una eficacia del 86% y si se combina con cultivos del líquido pleural y esputo tiene una eficacia diagnostica del 90% lo malo de estas pruebas es que dura de 1 a 2 meses por eso en el estudio se comparo con el ADA (Adenosin Desaminasa), una prueba rápida de Colorimétrica simple y poco costosa la cual se le ha dado un alto valor diagnostico en muchos países.

**¿Fue la comparación con el estándar de referencia segada e independiente?**

Fue una prueba independiente por qué no se influencio por los resultados de los otras pruebas que dieron positivo a pleuritis tuberculosa y también fue sesgada por que el investigador tomo mas en cuanta los resultado positivos de la prueba.

**¿Se describió adecuadamente la población en estudio, así como el tamizaje por el que los pacientes pasaron, antes de ser incluidos en el estudio?**

Si, se revisaron los registros de los resultados obtenidos por el ADA de pacientes admitidos con diagnostico de derrame pleural en el año de 1999, el test se realizo en el laboratorio Central del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen utilizando el método colorimétricode Giusti, se clasificaron como pleuritis tuberculosa solo los pacientes que cumplieron con: Identificación de TB en el liquido, biopsia por tinción, cultivo de estudio positivo+ clínica o radiología de TB o Evidencia clínica o Radiología en ausencia de otra causa y una respuesta positiva al tratamiento antituberculoso. No importo la edad o el sexo.

**¿Se incluyeron pacientes con diferentes grados de severidad de la enfermedad (espectro adecuado) y no solo pacientes con enfermedad avanzada, o clínicamente evidente?**

Sí, se incluyeron pacientes con diferentes estadio de la enfermedad lo único que importaba es que si tuvieran el diagnostico de pleuritis tuberculosa. Para determinar si también salían positivos a la prueba de ADA.

**¿Se describió la manera de realizar la prueba diagnóstica con claridad de modo que se pueda reproducir fácilmente?**

Sí, lo único que se hizo es ver registro de pacientes que previamente se habían diagnostico con pleuritis tuberculosa a través de otras pruebas diagnosticas comparando con la prueba de ADA en el liquido pleurítico. Lo único que no se explico es la técnica de realización de la prueba de ADA.

**¿Se expresaron con claridad los valores de sensibilidad, especificidad y valores predictivos?**

No, solo se describe el valor promedio del test ADA positivo y negativo y el promedio de las dos derivaciones estándar de los casos de etiología no tuberculosa, para poder saber los valores con claridad se tuvieron que sacar las formulas de los resultados finales.

**¿Se definió la manera en que se delimito el nivel de “normalidad”?**

No, solo te dice los resultados y el método por el cual se realizo, pero no la normalidad de los resultados con pacientes con o sin pleuritis tuberculosa

**¿Se propone la prueba diagnóstica como una prueba adicional o como una prueba sustituta de la utilizada más comúnmente en la práctica clínica?**

Como una prueba sustituta ya que es más rápida y menos costosa y le ayudaría al médico tratante a darle una terapia adecuada antes que la paciente sea dada de alta

**¿Se informa de las complicaciones o de los efectos adversos potenciales de la prueba?**

No se les informo de los efectos adversos a la prueba.

**¿Se proporciono información relacionada al costo monetario de la prueba?**

Solo se dice que es menos costosa, pero no se da un rango de referencia de costos comparado con las demás pruebas.